

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 février 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/013219 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

G07F 19/00, G06F 1/00, G08B 13/12

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001561

(22) Date de dépôt international : 23 juin 2004 (23.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

03/07947

1 juillet 2003 (01.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :

TOKHEIM HOLDING BV [NL/NL]; Industrieweg 5,
NL-5531 AD Bladel (NL).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : VAN DE
KAMER, Johan [NL/FR]; 1, rue des Prés, F-14120 Mon-
deville (FR). HEESTERS, Frans [NL/NL]; Zeegstraat 50,
NL-5541 EX Reusel (NL).

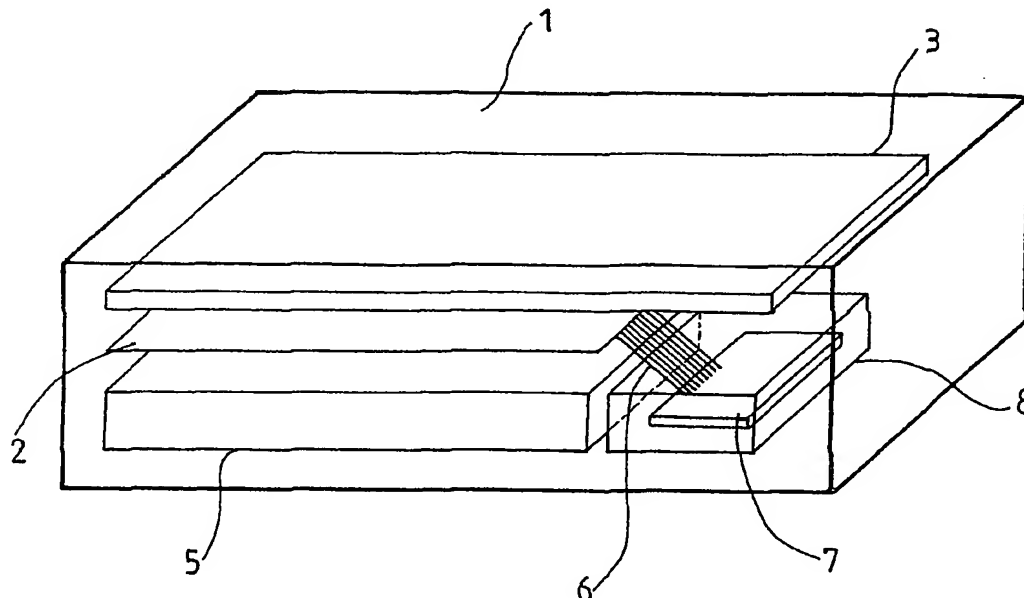
(74) Mandataire : CABINET HERRBURGER; 115, boule-
vard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SECURE HOUSING CONTAINING A KEYBOARD FOR INSERTING CONFIDENTIAL DATA

(54) Titre : BOÎTIER SECURISE RENFERMANT UN CLAVIER PERMETTANT D'INTRODUIRE DES DONNEES CONFI-
DENTIELLES.



(57) Abstract: The invention concerns a secure housing containing a keyboard for inserting confidential data such as a personal identification number designed in particular for a secure electronic payment system in terms of mechanics, electronics and electro-magnetic emission. Said housing comprises a capacitive touch-sensitive matrix (2) connected by conducting wires (6) to a printed board (7) bearing the associated controller, a security module (16) as well as an electronics sensitive to variations of the system capacitance, and sandwiched between two glass plates, namely a front glass plate or protective plate (3) and a rear glass plate or support plate (5).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/013219 A1



(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrége :** Boîtier sécurisé renfermant un clavier permettant d'introduire des données confidentielles telles qu'un numéro d'identification personnel destinées en particulier à un système de paiement électronique sécurisé sous les aspects mécanique, électronique et émission électromagnétique. Il comporte une matrice tactile capacitive (2) reliée d'une part par des fils de liaison (6) à une carte de circuit imprimé (7) portant le contrôleur associé, un module de sécurité (16) ainsi qu'une électronique sensible aux variations de la capacité du système, et prise d'autre part en sandwich entre deux plaques de verre, à savoir une plaque de verre avant ou plaque de protection (3) et une plaque de verre arrière ou plaque de support (5).